POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT ZOOLOGICZNY

ANNALES ZOOLOGICI

Tom XVI Warszawa, 30 X 1957 Nr 24

Pierre BASILEWSKY
(Musée Royal du Congo Belge, Tervuren)

O typach deskrypcyjnych gatunków afrykańskich z rodziny *Carabidae* opisanych przez C. A. i H. DOHRNÓW (1876—1891)

О дескрипционных типах африканских видов семейства *Carabidae* описанных К. А. и Г. Дорнами (1876 — 1891)

Sur les types des *Carabidae* africains décrits par C. A. et H. DOHRN (1876—1891)

Monsieur A. GOLJAN, Chef de la Section d'Entomologie de l'Institut Zoologique de l'Académie Polonaise des Sciences, à Varsovie, a eu la grande obligeance de rechercher dans la collection DOHRN, conservée actuellement dans cette institution, les types des *Carabidae* africains décrits par le célèbre entomologiste C. A. DOHRN et par son fils Heinrich. Je lui exprime toute ma gratitude pour la peine qu'il a bien voulu se donner à mon intention et je lui suis particulièrement reconnaissant de m'avoir communiqué ceux qui ont pu être retrouvés.

Si H. DOHRN n'a décrit que deux *Paussus* L., C. A. DOHRN a fait connaître de nombreux *Paussinae*, trois *Cicindelinae*, neuf *Anthia* WEB. deux *Piezia* BRULLÉ et un Scaritine. Tous les Paussines, à l'exception de *P. molicellus* C. A. DOHRN, ainsi que deux des trois Cicindélines ont été retrouvés par Mr. GOLJAN, tandis que les autres types n'existent pas à Varsovie. Ils ont donc disparu, soit par suite des évènements de la dernière guerre, soit lors du transport de la collection DOHRN de Stettin, où elle était conservée primitivement, à Varsovie. J'avais cependant eu l'occasion d'examiner quelques uns de ces types en 1938, grâce à l'amabilité du Dr. A. KAESTNER.

Je donnerai d'abord, ci-dessous, les résultats de l'examen auquel je me suis livré sur les types qui m'ont été communiqués par Mr. GOLJAN, puis sur ceux que j'ai pu voir en 1938; enfin, je me contenterai de quelques considérations sur les types disparus et que je n'ai pas eu l'occasion d'étudier.

* *
*

1. *Paussus howa* (C. A. Dohrn), 1881, Ent. Z., Stettin, **42**, p. 91; 1882, l. c., **43**, p. 370; 1885, l. c., **46**, pl. fig. 7 et 7a.

Type ♀: Madagascar.

= *Enneapaussus howa* C. A. Dohrn.

Espèce correctement interprétée par les auteurs subséquents, notamment par R. Jeannel (1946, Faune de l'Empire français, VI, Paris, 1, p. 63, fig. 20 et 21).

Bien que l'espèce n'ait été décrite que d'après un seul exemplaire, quatre individus de la collection que j'ai sous les yeux sont munis de l'étiquette rouge de type, mais un seul porte un label manuscrit donnant le nom de l'espèce. Le type est cependant facile à décéler parmi ces spécimens, grâce à l'indication de taille donnée par C. A. Dohrn (12 mm) et surtout grâce à la curieuse et monstrueuse asymétrie des antennes, signalée par l'auteur chez son individu unique: l'antenne gauche porte 9 petites perles accolées au bord supérieur de la fosse, tandis que la droite n'en présente que 8, qui est le chiffre normal. Cette anomalie se retrouve chez l'exemplaire muni de l'étiquette manuscrite, qui est donc bien le type original.

2. *Dromica* (*Myrmecoptera*) *holubi* C. A. Dohrn, 1881, Ent. Z., Stettin, **42**, p. 318.

Type ♂: „Mamb.", Holub.

= *Dromica polyhirmoides* Bates, 1872.

Cette synonymie a déja été donnée par Péringuey (1893, Trans. S. Afr. philos. Soc., Cape Town, **7**, p. 70), mais je ne crois pas que cet auteur ait vu le type. Je puis donc confirmer cette affirmation. Le type de C. A. Dohrn présente la bande longitudinale élytrale et la tache apicale d'un blanc très pur

3. *Paussus centurio* C. A. Dohrn, 1882, Ent. Z., Stettin, **43**, p. 106; 1885, l. c., **46**, pl. fig. 8 et 8a.

Type ♀: Tanganyika, Kerremans.

L'espèce est bien connue et a été correctement interprétée par les auteurs subséquents, notamment par H. Kolbe (1926, N. Beitr. syst. Ins. k., Berlin, **3**, p. 174) et par A. Reichensperger (1938, Decheniana, Bonn, **97** B, p. 133, fig. 8); ce dernier. a donné une excellente figure de la massue antennaire, absolument identique à celle du type.

4. *Paussus pipitzi* C. A. DOHRN, 1884, Ent. Z., Stettin, **45**, p. 44; 1885, l. c., **46**, pl. fig. 10 et 10a.
Type ♂: Madagascar, Pipitz.

Espèce correctement interprétée par les auteurs subséquents, parfaitement décrite et figurée par R. JEANNEL (1946, Faune de l'Empire français, VI, Paris, 1, p. 92, fig. 32 c).

5. *Paussus mucius* C. A. DOHRN, 1884, Ent. Z., Stettin, **45**, p. 45; 1885, l. c., **46**, pl. fig. 9 et 9a.
Type: Madagascar, Pipitz.
= *Paussus elegantulus* FAIRMAIRE, 1901 (syn. n.).

Le type de C. A. DOHRN est identique à celui de L. FAIRMAIRE, qui appartient au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et que j'ai sous les yeux grâce à la grande obligeance de mon ami le Dr. R. JEANNEL. Le spécimen de L. FAIRMAIRE est un peu plus clair, peut-être légèrement immature. *P. mucius* C. A. DOHRN est très caractérisé et ne peut guère se confondre avec une autre espèce par suite de la longueur du scape, qui est quatre à cinq fois plus long que large, à peu près aussi long que la massue, et par suite de la forme de cette dernière, peu épaisse, arrondie à la base et sans trace de dent basilaire, avec la fosse inférieure en grande partie fermée, sans trace de côtes transverses et munie au bord inférieur d'une grande dent aiguë. Le figure de C. A. DOHRN représente parfaitement cette massue, de même d'ailleurs que celle de R. JEANNEL pour *P. elegantulus* FAIRM. (1946, Faune de l'Empire français, VI, Paris, 1, p. 86, fig. 31 c.). La tête également est très spéciale, arrondie, avec une forte dépression frontale ronde, sans aucune carinule longitudinale, le clypéus avec deux larges lobes saillants vers l'avant.

L'espèce désignée par R. JEANNEL (l. c., pp. 77, 86) sous le nom de *P. mucius* DOHRN, et que cet auteur a bien voulu me communiquer, est donc très différente du type de C. A. DOHRN. Elle ne peut se rapporter à aucune forme connue jusqu'à présent et constitue une espèce nouvelle que je nomme ***Paussus jeannelianus*** n. sp. Le description donnée par JEANNEL (sous le nom de *P. mucius* DOHRN) suffit amplement à la définir et je ne la reproduirai donc pas ici. Je me contenterai d'attirer l'attention sur ses caractères principaux: scape

antennaire plus court, trois fois plus long que large; massue pourvue d'une grande dent basilaire épaisse et émoussée, dirigée vers l'arrière de l'axe, la fosse interne à ouverture assez étroite et non dentée à son bord inférieur (cette massue est très semblable à celle de *P. catalai* JEANNEL, figurée à la page 86, fig. 31c de l'ouvrage précité); front très différent de celui de *P. mucius* DOHRN, sans fossette arrondie mais pourvu d'une carène longitudinale entre deux fossettes glandulaires; clypéus ne présentant pas les deux lobes saillants vers l'avant; le pronotum est aussi assez différent. L'holotype de cette nouvelle espèce est l'exemplaire du Muséum de Paris qui m'a été communiqué par R. JEANNEL, etiqueté „Madagascar, SIKORA". Le Musée Royal du Congo Belge à Tervuren en possède aussi trois paratypes, nommés *P. mucius* DOHRN par A. REICHENSPERGER, l'un étiqueté simplement Madagascar, les deux autres provenant d'Annanarivo et recueillis par SIKORA; enfin, un quatrième paratype se trouve à L'Institut Zoologique de l'Académie Polonaise des Sciences, à Varsovie, étiqueté seulement: Madagascar.

Paussus jeannelianus n. sp.
(= *P. mucius* JEANNEL, nec DOHRN).

6. *Chlaenius stactopeltus* C. A. DOHRN, 1886, Ent. Z., Stettin, **47**, p. 350.

Type ♂ et paratype ♀: Caffrerie, J. WAHLBERG.
= *Pachydinodes bipustulatus* BOHEMAN, 1848 (syn. n.).

C. A. DOHRN a reçu ces deux exemplaires de BOHEMAN sous le nom in litteris qu'il lui a conservé. Ayant constaté, quarante ans plus tard, qu'aucune espèce n'avait été publiée sous ce nom par l'entomologiste suédois, il la décrivit, sans se douter que BOHEMAN l'avait déja fait connaitre, dès 1848, sous un autre nom. La description de C. A. DOHRN est absolument insuffisante et seul l'examen du type m'a permis de reconnaître l'espèce.

7. *Paussus adinventus* C. A. DOHRN, 1888, Ent. Z., Stettin, **49**, p. 393.

= *Paussus woerdeni* RITSEMA, 1876, Ent. Z., Stettin, **37**, p. 42 (syn. n.).

Un seul exemplaire de cette espèce est présent dans la collection qui m'a été soumise; il porte l'étiquette rouge de

type et une seconde, portant la mention manuscrite „*adinventus* DOHRN, Congo STDG.”. Or l'espèce a été décrite d'après un individu provenant de „Bagamojo, Africa orientalis”. Il semble donc, à première vue, qu'un doute pourrait subsister quant à l'authenticité typique de cet exemplaire. Néanmoins, j'estime ne pas devoir hésiter à reconnaître à ce spécimen la qualité de type, car tous les autres représentants de cette collection se sont avérés être des individus authentiques vus par C. A. DOHRN, et parce que cet exemplaire correspond parfaitement à la description originale, y compris l'absence apparente de pubescence, due à l'état de frottement de l'individu. De plus, on sait que certains auteurs anciens, et C. A. DOHRN est du nombıe, n'attachaient que peu d'importance à la localisation exacte de leurs insectes.

8. ***Paussus elaphus*** (H. DOHRN, 1890), Ent. Z., Stettin, **51**, p. 1.

Type ♂ et paratype ♀: Madagascar, Antananarivo, SIKORA.

= ***Anapaussus elaphus*** H. DOHRN.

Espèce correctement interprétée par les auteurs subséquents, parfaitement décrite et figurée par R. JEANNEL (1946, Faune de l'Empire français, VI, Paris, 1, p. 72, fig. 23 b et 24 b).

9. ***Paussus dama*** (H. DOHRN, 1890), Ent. Z., Stettin, **51**, p. 1.

Type ♂: Madagascar, Antananarivo, SIKORA.

= ***Anapaussus dama*** H. DOHRN.

Espèce correctement interprétée par les auteurs subséquents, parfaitement décrite et figurée par R. JEANNEL (1946, Faune de l'Empire français, VI, Paris, 1, p. 69, fig. 23a).

10. ***Paussus sikoranus*** C. A. DOHRN, 1890, Ent. Z., Stettin, **51**, p. 82.

Type ♀: Madagascar, Antananarivo, SIKORA.

= ***Paussus sikoranus*** C. A. DOHRN.

Espèce correctement interprétée par les auteurs subséquents, notamment par R. JEANNEL (1946, Faune de l'Empire français, VI, Paris, 1, p. 81, fig. 29), qui a parfaitement figuré l'antenne très caractéristique.

P. sikorai POUJADE, 1891 et *P. grandidieri* POUJADE, 1891 en sont des synonymes établis.

11. *Dromica bertinae* C. A. DOHRN, 1891, Ent. Z., Stettin, **52**, p. 384.
Type ♂: Transvaal.
= *Dromica albivittis* CHAUDOIR, 1865.

Cette synonymie avait été suggérée par L. PÉRINGUEY (1893, Trans. S. Afr. Phil. Soc., Cape Town, **7**, p. 96) d'après la description, et confirmée par W. HORN (1896, Ent. Z., Stettin, **57**, p. 168) après examen du type. L'exemplaire de C. A. DOHRN a la costule médiane élytrale très longue et ininterrompue.

12. *Paussus* (*Platyrhopalus*) *benevolus* C. A. DOHRN, 1891, Ent. Z., Stettin, **52**, p. 387.
Type ♂: Bahr el Abiad, ex coll. BONVOULOIR.
= *Paussus penicillatus* RAFFRAY, 1885.

Synonymie déjà publiée par A. REICHENSPERGER (1948, Abh. Senckenb. naturf. Ges., Frankfurt a. M., **479**, p. 10) qui a vu le type. L'exemplaire porte l'étiquette manuscrite de A. REICHENSPERGER, mentionnant cette synonymie.

13. *Paussus* (*Cerapterus*) *laceratus* (C. A. DOHRN, 1891), Ent. Z., Stettin, **25**, p. 388.
Type ♂: Africa meridionalis.
= *Cerapterus laceratus* C. A. DOHRN.

Cet exemplaire est en très mauvais état, et il lui manque (ainsi que l'a d'ailleurs signalé C. A. DOHRN) presque tout l'élytre droit et la plupart des tarses.

Espèce bien connue et correctement interprétée par L. PÉRINGUEY (1897), E. WASMANN (1904, 1922) et H. KOLBE (1926.)

* *
*

Comme je l'ai dit plus haut les treize types énumérés cidessus sont les seuls survivants des *Carabidae* africains décrits par C. A. et H. DOHRN. Cependant, j'en avais vu quelques autres en 1938 et j'ai pu ainsi faire quelques observations sur leur identité. S'il s'avérait d'une façon indiscutable que les types manquant aujourd'hui à Varsovie ont définitivement disparu, il serait utile de désigner des néotypes pour fixer les espèces valables; dans ce cas, il conviendrait de les choisir parmi les exemplaires que j'ai comparés aux types

authentiques et se trouvant au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

14. *Piezia transfuga* C. A. DOHRN, 1881, Ent. Z., Stettin, **42**, p. 318.
= *Triaenogenius anthioides* CHAUDOIR.

J'ai déja signalé cette synonymie (1943, Bull. Soc. ent. Fr., Paris, p. 79).

15. *Anthia aemiliana* (C. A. DOHRN, 1881), Ent. Z., Stettin, **42**, p. 322; 1883, l. c., **44**, p. 358.
= *Thermophilum aemilianum* C. A. DOHRN.

Espèce correctement interprétée par les auteurs subséquents et bien connue.

16. *Anthia aenigma* C. A. DOHRN, 1881, Ent. Z., Stettin, **42**, p. 326; 1882, l. c., **43**, p. 367.
= *Cypholoba tenuicollis* CHAUDOIR ssp. *aenigma* C. A. DOHRN.

17. *Anthia portentosa* C. A. DOHRN, 1882, Ent. Z., Stettin, **43**, p. 161.
= *Anthia thoracica* FABRICIUS ♂.

J'ai déja donné cette synonymie (1943, Bull. Soc. ent. Fr., Paris, p. 79). *A. dohrni* ROUSSEAU est également un synonyme de la même espèce.

18. *Anthia baucis* C. A. DOHRN, 1881, Ent. Z., Stettin, **42**, p. 326.
= *Atractonotus mulsanti* PERROUD.

Synonymie déja établie et que je puis confirmer après examen du type.

19. *Anthia* (*Polyhirma*) *intricata* (C. A. DOHRN, 1882), Ent. Z., Stettin, **43**, p. 367.
= *Cypholoba intricata* C. A. DOHRN.

20. *Anthia septemcostata* C. A. DOHRN, 1883, Ent. Z., Stettin, **44**, pp. 281, 357.
= *Cypholoba cailliaudi* CASTELNAU ssp. *boucardi* CHAUDOIR.

Synonymie déja établie antérieurement et que je puis confirmer par l'examen du type.

21. *Anthia westermanni* (C. A. Dohrn, 1883), Ent. Z., Stettin, **44**, p. 359.
= *Thermophilum crudele* Harold ssp. *westermanni* C. A. Dohrn.

Espèce décrite d'après quatre exemplaires provenant: „ad flumen Zambeze". A. Kaestner a eu la grande générosité, en 1938, de me céder en échange un de ces spécimens, un ♂; il se fait donc que c'est actuellement le seul exemplaire typique existant encore et, de ce fait, l'holotype. Il a été déposé au Musée Royal du Congo Belge à Tervuren.

* *
*

Enfin, il reste encore six espèces de Dohrn dont je n'ai pas vu les types, actuellement introuvables.

22. *Ochyropus alcides* C. A. Dohrn, 1876, Ent. Z., Stettin, **37**, p. 85.
= *Neochryopus savagei* Hope.

Synonymie établie par M. Bänninger (1931, Dtsch. ent. Z., Berlin, p. 190) qui a vu le type.

23. *Paussus* (*Cerapterus*) *molicellus* C. A. Dohrn, 1880, Ent. Z., Stettin, **41**, p. 151; 1885, l. c., **46**, pl. fig. 11 et 11 a).
Espèce bien connue des auteurs subséquents (H. Kolbe, E. Wasmann, A. Reichensperger et moi-même), appartenant au genre *Carabidomemnus* Kolbe.

24. *Anthia* (*Polyhirma*) *neonympha* C. A. Dohrn, 1882, Ent. Z., Stettin, **43**, p. 368.

Forme difficile à interpréter d'après la seule description; il s'agit certainement d'une race de *Cypholoba intermedia* Boheman, voisine de la ssp. *ferreti* Reiche ou de la ssp. *posticalis* Fairmaire.

25. *Piezia parenthesis* C. A. Dohrn, 1882, Ent. Z., Stettin, **43**, p. 369.
= *Piezia livingstonei* Chaudoir ssp. *parenthesis* C. A. Dohrn.

L. Burgeon avait reçu ce type en communication lors de la rédaction de sa révision du genre *Piezia* (1929, Rev. Zool. Bot. Afr., Bruxelles, **18**, pp. 198, 206) et a redécrit la forme.

26. *Dromica bilunata* C. A. DOHRN, 1883, Ent. Z., Stettin. **44**, p. 279.

Espèce bien reconnaissable par la description originale et parfaitement connue.

27. *Anthia* (*Polyhirma*) *neutra* C. A. DOHRN, 1883, Ent. Z., Stettin, **44**, p. 360.

= *Cypholoba semisuturata* CHAUDOIR.

Synonymie établie par G. STROHMEYER (Mitt. zool. Mus. Berlin, **9**, p. 51) qui semble avoir vu le type.

STRESZCZENIE

Autor omawia typy deskrypcyjne gatunków afrykańskich z rodziny *Carabidae* (*Coleoptera*) C. A. i H. DOHRNÓW znajdujące się w zbiorach Instytutu Zoologicznego Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, a także typy deskrypcyjne, które widział w roku 1938, i na końcu omawia typy deskrypcyjne, które prawdopodobnie zaginęły. Autor w przypadkach zaginięcia typów DOHRNA proponuje wyznaczenie neotypów, których w niniejszym opracowaniu jednak nie wyznacza.

Omawiając typy autor podaje ich synonimy. Przy omawianiu Dohrnowskiego gatunku *P. mucius* C. A. DOHRN autor stwierdza, że gatunek podany przez R. JEANNELA jako *P. mucius* C. A. DOHRN jest gatunkiem różniącym się od typu i nie odpowiadającym żadnemu ze znanych dotychczas gatunków, a więc nowym gatunkiem, który nazywa *Paussus jeannelianus* n. sp. podając jego uzupełniający opis.

РЕЗЮМЕ

Автор рассматривает дескрипционные типы африканских видов семейства *Carabidae* (*Coleoptera*) К. А. и Г. Дорнов, хранящиеся в коллекциях Зоологического Института Польской Академии Наук в Варшаве, а также дескрипционные типы, которые он видел в 1938 году. Наконец он дает заметки о дескрипционных типах, которые вероятно пропали.

В случае гибели типов Дорна автор предлагает установление неотипов, которых он однако в настоящей работе не устанавливает.

Рассматривая типы автор приводит их синонимы. При рассмотрении дорновского вида *P. mucius* C. A. DOHRN автор указывает, что вид приведенный Жанелем как *P. mucius* C. A. DOHRN, является видом отличным от типа и не соответствует никакому из известных до сих пор видов, являясь таким образом новым видом, который называет *Paussus jeannelianus* n. sp. и дает его дополнительное описание.

Redaktor pracy — dr Wł. Bazyluk

Państwowe wydawnictwo Naukowe – Warszawa 1957
Nakład 1400+200 egz. Oddano do składania 1. IV. 1957. Podpisano do druku 12. X. 1957
Druk ukończono w październiku 1957 r.
Ark. wyd. 0,50, druk. 0,625. Papier druk. sat. III kl. 80 g, B1. Nr Zam. 489/57 Cena zł 10. –
Wrocławska Drukarnia Naukowa